



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA KLON UBI JALAR (IPOMOEA BATATAS L.) DI DATARAN MENENGAH

ABSTRACT

Ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) merupakan komoditas penting dan potensial dikembangkan sebagai bahan pangan, bahan baku industri, bahan pakan, dan bahan bioetanol. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil terbaik dari beberapa klon ubi jalar di dataran menengah. Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Saree, Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh, mulai bulan Februari sampai dengan Juli 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Non Faktorial. Faktor yang diamati jenis klon, terdapat 12 jenis klon yang digunakan yaitu CIP LSQ, CIP 1945, CIP MAN, CIP 513, ANTIN 1, CIP BDG, CIP WHI-5, CIP W86P, CIP B9, CIP 204, Lokal Saree Orange, dan Lokal Saree Ungu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa klon ubi jalar berpengaruh sangat nyata terhadap persentase tumbuh, jumlah cabang, panjang sulur dan berpengaruh nyata terhadap vigoritas sulur, jumlah cabang dan evaluasi umum umbi tetapi berbeda tidak nyata terhadap bobot berangkas basah, bobot berangkas kering, bobot umbi basah, bobot umbi kering angin, total bobot umbi besar, total bobot umbi kecil. Pertumbuhan tanaman ubi jalar terbaik dijumpai pada CIP 513 dan CIP WHI-5, sedangkan hasil tanaman ubi jalar terbaik dijumpai pada Lokal Saree Orange, CIP B9 dan CIP 204.

Kata Kunci : Ubi Jalar, Uji Adaptasi Klon, Dataran menengah